

Lancom 1800EFW-5G - Wireless Router - DSL/WWAN 1GbE

Wi-Fi 6 - Dual-Band - 5G - 4G - 3G - VoIP-Gateway - für P/N: 10741 - 10742 - 10752 - 10753 - 10754 - 10764 - 10765 - 10766 - 10776 - 10777 - 10778 - 60207

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Lancom
Hersteller Art. Nr.	62157
EAN/UPC	4044144621574



Beschreibung

Der LANCOM 1800EFW-5G ist eine vielseitige Netzwerklösung, die für Konnektivität und Leistung in verschiedenen Umgebungen ausgelegt ist. Dieses Gerät verfügt über 4 externe abnehmbare Antennen mit einem Gewinn von 2 dBi, die eine zuverlässige drahtlose Abdeckung für bis zu 127 drahtlose Clients gewährleisten und 14 verschiedene Netzwerke unterstützen. Sein Einsatzbereich ermöglicht einen effektiven Betrieb unter verschiedenen Bedingungen, mit einer Temperaturtoleranz zwischen 0 °C und 40 °C und einem Feuchtigkeitsbereich von 0-95 % ohne Kondensation. Er ist mit mehreren Anschlussoptionen ausgestattet und verfügt über drei Schnittstellentypen: 4-poliger USB Typ A, 24-poliger USB-C und RJ-45/SFP, was flexible Konfigurationen ermöglicht. Seine Verschlüsselungsalgorithmen und Authentifizierungsmethoden, wie WPA2-Enterprise und RADIUS, erhöhen die Sicherheit für jede Netzwerkkonfiguration. Ob für VoIP-Funktionen oder als WLAN-Router – der LANCOM 1800EFW-5G erfüllt die Anforderungen von Benutzern, die zuverlässige Konnektivität und Funktionalität benötigen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	LANCOM 1800EFW-5G - Wireless Router - DSL/WWAN - Wi-Fi 6 - 5G, 4G, 3G - Desktop
Gerätetyp	Wireless Router - DSL-Modem / drahtloses Mobilfunkmodem
Gehäusotyp	Desktop
Zellprotokoll	5G, LTE, UMTS, HSPA
Generation	5G, 4G, 3G
Mobilfunk-Frequenzband	5G n1, 5G n2, 5G n3, 5G n5, 5G n7, 5G n8, 5G n12, 5G n13, 5G n14, 5G n18, 5G n20, 5G n25, 5G n26, 5G n28, 5G n29, 5G n30, 5G n38, 5G n40, 5G n41, 5G n48, 5G n66, 5G n70, 5G n71, 5G n75, 5G n76, 5G n77, 5G n78, 5G n79, LTE B1, LTE B2, LTE B3, LTE B4, LTE B5, LTE B7, LTE B8, LTE B12, LTE B13, LTE B14, LTE B17, LTE B18, LTE B19, LTE B20, LTE B25, LTE B26, LTE B28, LTE B29, LTE B30, LTE B32, LTE B34, LTE B38, LTE B39, LTE B40, LTE B41, LTE B42, LTE B43, LTE B48, LTE B66, LTE B71, HSPA B1, HSPA B2, HSPA B4, HSPA B5, HSPA B8, HSPA B19
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHz
Kapazität	Unterstützte Netzwerke: 14 Wireless Clients: 127
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP, UDP, RTP, PPPoE, PPTP, L2TPv2, L2TPv3, IPSec, BOOTP, ARP, IPv4, IPv6, DHCP, DHCPv6, LDRA, HTTP, HTTPS, Bonjour, DNS, DDNS, NTP, TFTP
Routing Protocol	GRE, VRRPv2, VRRPv3

Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, SSH, HTTPS, Telnet, TFTP, HTTP, ICMP, Syslog, NTP, IPv4, IPv6
VoIP-Funktion	VoIP-Gateway
VoIP-Protokolle	SIP
Leistungsmerkmale	2x2 MIMO-Technologie, EoGRE, Bandsteuerung, Layer 2 switching, Layer 3 switching, IGMP Snooping, MLD-Snooping, RSTP-Unterstützung, Passwortschutz, URL-Blocker, ACL Support, IP-Spoofing, FirmSafe, Lastenausgleich, Leitungsüberwachung, IPSec über HTTPS, Echtzeituhr, random number generator, 1-Klick-VPN-Client-Assistent, 1-Klick-VPN Site-to-Site, SD-LAN-Support, SD-WAN-Support, 1 Ventilator, VLAN-Unterstützung, ARP Lookup, LLDP-Support, STP Support, ARP-Unterstützung, Proxy ARP, LACP, QoS, ToS, DiffServ-Unterstützung, DoS protection, IPS, Reset-Taste, Stealth Mode, Traffic Shaping, PPP, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, ARF, HTTP-Server, HTTPS-Server, DNS-Klient, DNS-Server, DNS-Relais, DNS proxy, DDNS, DHCP-Relais, DHCP-Client, DHCP-Server, NetBIOS/IP-Proxy, NTP-Klient, SNTP-Server, Bonjour-Proxy, richtlinienbasierte Weiterleitung, DHCPv6 Client, DHCPv6 Relais, DHCPv6 Server, PIM, IGMP-Proxy, MLD-Proxy, Multicast Routing, E-Mail-Meldung, SNMP Traps, VPN-Redundanz, SCEP, Zertifikatswiderrufslisten (CRL), OSCP-Unterstützung, IPSec NAT-T, 2-Faktor-Authentifizierung, DTMF-Support, SIP ALG, DPBO, automatisches Firmware-Update, NetFlow
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11ax, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11i, IEEE 802.1x, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d, IEEE 802.11v
Stromversorgung	Wechselstrom 230 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	29.3 cm x 19 cm x 4.4 cm
Gewicht	900 g
Lokalisierung	Europa
Entwickelt für	P/N: 10720, 10730, 10740, 10741, 10742, 10752, 10753, 10754, 10764, 10765, 10766, 10776, 10777, 10778, 50103, 50104, 50105, 60083, 60183, 60184, 60185, 60186, 60199, 60200, 60201, 60207, 61234, 61312, 61418, 61419, 61423, 61494, 61556, 61557, 61590, 61591, 61592, 61593, 61594, 61595, 61606, 61607

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Wireless Router
Gehäusotyp	Desktop
Anschlusstechnik	Kabelgebunden, kabellos
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHz
Kapazität	Unterstützte Netzwerke: 14 Wireless Clients: 127
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP, UDP, RTP, PPPoE, PPTP, L2TPv2, L2TPv3, IPSec, BOOTP, ARP, IPv4, IPv6, DHCP, DHCPv6, LDRA, HTTP, HTTPs, Bonjour, DNS, DDNS, NTP, TFTP
Routing Protocol	GRE, VRRPv2, VRRPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, SSH, HTTPS, Telnet, TFTP, HTTP, ICMP, Syslog, NTP, IPv4, IPv6
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA2-Enterprise, WPA2, WPA, WEP, EAP-TTLS, MSCHAPv2, PEAP, EAP-MSCHAPv2, PEAPv1, EAP-GTC, AES-CCMP, TKIP, RC4, 3DES-168, Chacha20-Poly 1305, MD5, SHA-1,

	SHA-256, SHA-384, SHA-512, 128-bit AES-CBC, 192-bit AES-CBC, 256-bit AES-CBC, 128-bit AES-GCM, 192-bit AES-GCM, AES-GCM, 256 Bit, 1024-bit RSA, 4.096-Bit-RSA, ECDSA 256-Bit, ECDSA 384-Bit, ECDSA 521-Bit, EAP-TLS, EAP-MD5, IKE, IKEv2
Authentifizierungsmethode	TACACS+, PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAP v.2, RADIUS, EAP-TLS, EAP-FAST, X.509-Zertifikate, XAUTH-Authentifizierung
Leistungsmerkmale	2x2 MIMO-Technologie, EoGRE, Bandsteuerung, Layer 2 switching, Layer 3 switching, IGMP Snooping, MLD-Snooping, RSTP-Unterstützung, Passwortschutz, URL-Blocker, ACL Support, IP-Spoofing, FirmSafe, Lastenausgleich, Leitungsüberwachung, IPSec über HTTPS, Echtzeituhr, random number generator, 1-Klick-VPN-Client-Assistent, 1-Klick-VPN Site-to-Site, SD-LAN-Support, SD-WAN-Support, 1 Ventilator, VLAN-Unterstützung, ARP Lookup, LLDP-Support, STP Support, ARP-Unterstützung, Proxy ARP, LACP, QoS, ToS, DiffServ-Unterstützung, DoS protection, IPS, Reset-Taste, Stealth Mode, Traffic Shaping, PPP, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, ARF, HTTP-Server, HTTPS-Server, DNS-Klient, DNS-Server, DNS-Relais, DNS proxy, DDNS, DHCP-Relais, DHCP-Client, DHCP-Server, NetBIOS/IP-Proxy, NTP-Klient, SNTP-Server, Bonjour-Proxy, richtlinienbasierte Weiterleitung, DHCPv6 Client, DHCPv6 Relais, DHCPv6 Server, PIM, IGMP-Proxy, MLD-Proxy, Multicast Routing, E-Mail-Meldung, SNMP Traps, VPN-Redundanz, SCEP, Zertifikatswiderrufslisten (CRL), OSCP-Unterstützung, IPSec NAT-T, 2-Faktor-Authentifizierung, DTMF-Support, SIP ALG, DPBO, automatisches Firmware-Update, NetFlow
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11ax, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11i, IEEE 802.1x, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d, IEEE 802.11v
Kommunikationsformen	
Typ	DSL-Modem / drahtloses Mobilfunkmodem
Zellprotokoll	5G, LTE, UMTS, HSPA
Generation	5G, 4G, 3G
Mobilfunk-Frequenzband	5G n1, 5G n2, 5G n3, 5G n5, 5G n7, 5G n8, 5G n12, 5G n13, 5G n14, 5G n18, 5G n20, 5G n25, 5G n26, 5G n28, 5G n29, 5G n30, 5G n38, 5G n40, 5G n41, 5G n48, 5G n66, 5g n70, 5G n71, 5G n75, 5G n76, 5G n77, 5G n78, 5G n79, LTE B1, LTE B2, LTE B3, LTE B4, LTE B5, LTE B7, LTE B8, LTE B12, LTE B13, LTE B14, LTE B17, LTE B18, LTE B19, LTE B20, LTE B25, LTE B26, LTE B28, LTE B29, LTE B30, LTE B32, LTE B34, LTE B38, LTE B39, LTE B40, LTE B41, LTE B42, LTE B43, LTE B48, LTE B66, LTE B71, HSPA B1, HSPA B2, HSPA B4, HSPA B5, HSPA B8, HSPA B19
IP-Telefonie	
VoIP-Funktion	VoIP-Gateway
VoIP-Protokolle	SIP
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	WAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45/SFP WAN / LAN: 3 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 USB 2.0: 1 x 4-polig USB Typ A Seriell: 1 x 24 pin USB-C
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Micro-SIM
Antenne	
Antenne	Extern abnehmbar
Antennenzahl	4
Gain Level	2 dBi
Stromversorgung	

Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 230 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	37 Watt
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	4 Antennen
Enthaltene Kabel	1 x Netzwerkkabel - 3 m
Lokalisierung	Europa
	Software / Systemanforderungen
Bereitgestelltes Betriebssystem	LCOS 10.90
	Maße und Gewicht
Breite	29.3 cm
Tiefe	19 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	900 g
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 - 95 % (nicht kondensierend)
	Informationen zur Kompatibilität
Entwickelt für	P/N: 10720, 10730, 10740, 10741, 10742, 10752, 10753, 10754, 10764, 10765, 10766, 10776, 10777, 10778, 50103, 50104, 50105, 60083, 60183, 60184, 60185, 60186, 60199, 60200, 60201, 60207, 60642, 61234, 61312, 61418, 61419, 61423, 61494, 61556, 61557, 61590, 61591, 61592, 61593, 61594, 61595, 61600, 61601, 61602, 61606, 61607

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.